

Erfahrungen
seit 1966

PVA

Schwimmerventile

IMMER

AUF DEM

RICHTIGEN

LEVEL ...

... mit PVA Schwimmerventilen.

schwimmerventile.de

PVA-SCHWIMMERVERVENTILE ZUR REGELUNG

MIT UNSEREN SCHWIMMERVERVENTILEN REGELN SIE FÜLLSTÄNDE IN UNTERSCHIEDLICH GROSSEN BEHÄLTERN UND TANKS SELBSTTÄTIG UND ZUVERLÄSSIG. DIE ANWENDUNGSFÄLLE, IN DENEN UNSERE SCHWIMMERVERVENTILE ZUM EINSATZ KOMMEN, SIND VIELFÄLTIG UND IN VIELEN INDUSTRIEZWEIGEN ZU FINDEN.

IN ALLEN ANWENDUNGEN WIRD EIN SOLLPEGEL ERFASST UND DURCH DEN DURCHFLUSS DER VENTILE AUF NIVEAU GEHALTEN. DIE VENTILE DIENEN NICHT ALS SICHERHEITSVENTIL ZUR ABSICHERUNG GEGEN ÜBERDRUCK.

DAS AUF DIE ENTSPRECHENDE ANWENDUNG HIN AUSGELEGTE SCHWIMMERVERVENTIL ZU FINDEN, IST UNSERE PROFESSION ...



Industrie



Für die industrielle Anwendung bieten wir Ventilausführungen an, die für besonders hohe Ansprüche ausgelegt sind. Hier können Just-in-time-Lieferungen angeboten werden. Dies erspart Anlagenbauern zu hohe Lagerkosten. Sonderanfertigungen in Klein- und Großserien decken den Regelbedarf und können als Rahmenabruf getätigt werden.



Reinigungstechnik



Sicherheitstrennstationen/Behälter, zum Schutz des Trinkwassers nach DIN EN 1717, sind seit Jahren Vorschrift. Unsere Ventile kommen so seit vielen Jahren schon bei der Entwicklung und Konstruktion von Hochdruckreinigern-, Waschanlagen und Reinigungsgeräten auch bei hohen Temperaturen bis 100° und Chemikalien zum Einsatz. So kann diese Norm technisch einwandfrei umgesetzt werden.



Recycling



In der Grau- und Betriebswassernutzung und auch in Löschwasserbehältern kommen unsere mechanischen Schwimmerventile im Hoch- und Niederdruckbereich zum Einsatz.

Hohe Durchflussmengen in kurzer Zeit können mit Ventilen bis Baugröße DN 100 / 4 Zoll sicher nachgespeist und reguliert werden.



Agrartechnik



Seit Jahrzehnten bewährt sind unsere Ventile in der Geflügelhaltung durch eigens entwickelte und jahrzehntelang patentierte Kleinschwimmer und Blattfederventile. In vielen Tränkebecken sind heute PVA-Schwimmer zu finden. Besonders beim Impfen über das Trinkwasser oder bei der Zugabe von Medikamenten findet keine chemische Veränderung statt. Unser Beitrag zur artgerechten Tierhaltung.



Gartentechnik



In der Bewässerungstechnik können viele Anwendungen mit Schwimmentilen optimiert werden. Gewächshäuser – Kapillarbewässerung – Pflanztische – Zisternen – Brunnen sind nur einige Beispiele, in denen besonders hoher Durchsatz mit wenig Betriebsdruck nach unserer Lösung suchen. Auch Schwimm- und Gartenteiche sowie Aquarien werden vielfach automatisch in Kombination mit Pumpentechnik nach- und aufgefüllt.



Regenwassernutzung



Die Aqunutzung im Garten und Haus spart Geld und schont die Umwelt, deshalb werden viele Regenwassertanks mit PVA-Ventilen zur Befüllung- und als Ablaufregler ausgerüstet.

Auch die Tauchpumpen werden mit unseren Kunststoffschwimmern zur schwimmenden Entnahme einfach und sicher geschaltet. Füllstandsmessungen und Niveauschalter können mit unseren Hohlkörpern kombiniert werden.



Sanitärtechnik



Als Hersteller für hochhängende WC-Spülkasten begann unsere Firmengeschichte. Heute beliefern wir seit Jahrzehnten den Sanitär-Fach- und Großhandel sowohl mit Universal-Füllventilen als auch mit vielen Varianten, die der Installateur in der Haus- und Schwimmbadtechnik sowie im Anlagenbau als Füllventil und Schwimmerschalter – insbesondere in der Instandhaltung montiert.



Klimatechnik



Zur Füllstandskontrolle in Kälteanlagen werden in der Regel rein mechanische Schwimmentile eingesetzt. Luftbefeuchtungs-, Luftwäsche- und jetzt neuerdings auch Luftreinigungs- und Desinfektionsanlagen sind mit Behältern ausgestattet, die nachgefüllt werden oder mit Schwimmerkugeln ausgerüstet sind, die eine Druckausgleichsfunktion unterstützen.

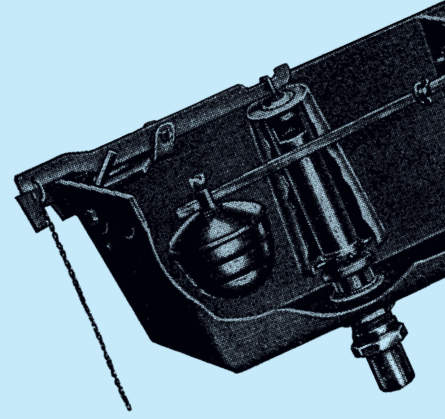


Caravan City-Wasseranschluss



Eine seit vielen Jahren bewährte und smarte Lösung auch für den Wohnwagen- (Caravan-) und Reisemobilsektor erspart dem Camper den Wassertransport und befüllt mit unseren Kleinschwimmentilen Wassertanks jeder Größe einfach und automatisch. Die Anforderung an den Trinkwasserbereich kann durch das nach KTW-BWGL KIWA zertifizierte PVA-Kleinschwimmentil 481 gewährleistet werden.

PVA - DAMALS UND HEUTE



Gründung


1966 gründete Hans Rüter die Firma PVA Plastik-Ventil-Armaturen GmbH in Willich-Neersen. Das Unternehmen entstand im Rahmen seiner Übernahme der Firma Carl Aug. Rothstein in Düsseldorf, die schon seit 1938 WC-Spülkästen mit patentierten, selbstschließenden Spülventilen ausrüstete. Er hatte eine erfahrene Ventilmanufaktur gesucht, die für seine Erfindung „automatische Geflügeltränken“ die Ventile herstellen konnte. Diese wurden patentiert und weltweit verkauft. Weiterhin wurden millionenfach Schwimmerventile aus Messing und Kunststoffbauteilen an die Sanitärbranche und den Agrarsektor sowie an viele andere Wirtschaftsbereiche geliefert. Die patentierten PVA-Kleinschwimmerventile waren der nächste Schritt, um Ventil-Lösungen für den Markt zu entwickeln und zu produzieren.

Inhaber und Standort

1991 hat Christoph Momers die Firma in 2. Generation übernommen, eine kontinuierliche Modernisierung der Produktion und die Erweiterung des Sortiments waren Grund für eine Betriebserweiterung mit Standortverlegung nach Tönisvorst in der Nähe von Düsseldorf. Durch das stetige Wachstum und in Vorbereitung auf die nächste Generation wurden Anfang 2023 die Produktions- und Lagerflächen in ein neues Firmengebäude an den Standort Kempen verlegt. Somit ist dieser Standort heute der Ausgangspunkt um den Fach- und Großhandel, sowie viele Industriekunden in ganz Europa marktgerecht und nach dem Prinzip „just in time“ zu beliefern.

Die Firma PVA Schwimmerventile GmbH, gegründet 2024, hat zum 01.01.2025 alle Assets, sowie das Know-how der Firma P.V.A. Plastik-Ventil-Armaturen GmbH erworben. Jan Momers ist von nun alleiniger Gesellschafter-Geschäftsführer in 3. Generation unseres traditionellen Familienunternehmens.

Sortiment

Die Hinzunahme des Deutschlandvertriebs für die Marke  | **AGRI** Irland im Bereich Agrar-Kunststoffprodukte hat unser Lieferprogramm für den Agrarsektor mit Tierzuchtgeräten enorm erweitert. Unsere besondere Kompetenz ist die Ausstattung von Tränke-Systemen mit Ventilen aus eigener Herstellung.

Mit der Vertretung für  in Deutschland ermöglichen wir eine Teil-Befüllung und Fast-Fill Funktion in Tanks mit teilweise patentierten Ventilen. Wir stellen uns stets den Anforderungen des Marktes, indem wir unseren Kunden aus vielen Branchen neben Groß-, Klein- und Sonderserien auch Einzelanfertigungen anbieten.

Die Gewährleistung höchster Qualitätsansprüche wird durch kontinuierlich optimierte Werkstoffe stets sichergestellt. Ein besonderer Service – unser Ventilkonfigurator – ermöglicht es jedem Kunden und Anwender, das für seinen Behälter ideale Ventil aus unserem umfangreichen Lieferprogramm zu finden.

Kunden

Die Weiterentwicklung, resultierend aus den täglichen Anfragen aus vielen Wirtschaftsbereichen an unser Team bezüglich einer Füllstands-Regulierung, führen zur fortlaufenden Erweiterung unseres Kundenstamms.

Ein zuverlässiger Service und kurze Lieferzeiten des Neu- und Ersatzbedarfs sind die Grundlage unseres nun über 60-jährigen Erfolges. **Wir wünschen uns, dass auch Sie als Kunde "morgen" davon profitieren!** Unser Team freut sich auf Sie, denn „zufriedene Kunden sind unsere beste Werbung“.

Inhalt

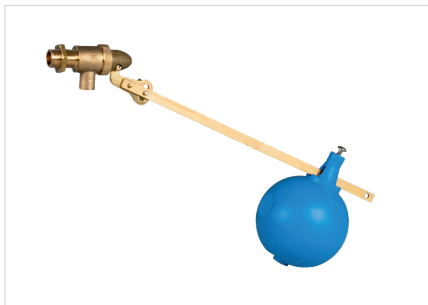
PEKI-Messing-Schwimmerventile	06
Messing und vernickelte Schwimmerventile "Große Bauart"	07
Hochdruck-Schwimmerventile	08
Edelstahl-Schwimmerventile	09
Schwimmer und Auftriebskörper	10 - 11
Jobe-Kunststoffventile	12 - 13
PVA-Kleinschwimmerventile	14
PVA-Autotanker / Einhängeventile	15
Universal-Spülkastenventile	15
Fittings und Druckminderer	16

PEKI-MESSING-SCHWIMMERVERVENTILE SEIT 1966 MADE IN GERMANY – DIE PVA-HAUSMARKE



Unsere mechanische PEKI-Ventilserie wird seit Jahrzehnten aus hochwertigen Warmpressteilen und Präzisionsdrehteilen gefertigt, die mit modernen Spritzgussteilen und Dichtelementen aus deutscher Herstellung konfektioniert sind. PEKI-Ventile können nach Kundenwunsch in Baulänge, Material der Dichtung sowie in chemischer Vernickelung + VA gefertigt werden.

MATERIAL	Messing / chem. vernickelt / VA
DICHTUNG	NBR - EPDM - VITON
MAX. TEMPERATUR	70°C - 100°C - 100°C



PEKI-Classik				
Modell	8A	8A-170	8A-1/2	-
Anschlussgewinde	3/8"	3/8"	1/2"	-
Gewindelänge in mm	24	24	35	-
Ventilsitz in mm	Ø 3	Ø 3	Ø 3	-
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	8	8	8	-
max. Leitungsdruck	10 bar	8 bar	8 bar	-
Baulänge in mm	360	245	245	-
Gewicht in g	178	156	204	-
empfohlener Schwimmer	8-90bl / 8H			-

Das PEKI-Classik-Modell 8A wurde ursprünglich als Nachfüllventil für hochhängende Spülkästen und für Druck-Ausgleichsbehälter entwickelt. Einfacher Einbau, stufenlose Einstellung des Füllstandes, sichere Funktionsweise, geringer Verschleiß und lange Lebensdauer zeichnen unsere PEKI-Messingventile aus.



PEKI-Kompaktschwimmerventil				
Modell	8ADBL3	8ADBL4	8ADBL4-N	-
Anschlussgewinde	3/8"	1/2"	1/2"	-
Gewindelänge in mm	24	35	35	-
Ventilsitz in mm	Ø 3	Ø 3	Ø 12	-
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	8	8	0,5	-
max. Leitungsdruck	5 bar	5 bar	0,5 bar	-
Baulänge in mm	170		-	-
Gewicht in g	176	218	218	-
inkl. Schwimmer	453		-	-

Das PEKI-Kompaktschwimmerventil ist die kleinste PEKI-Variante, die raumsparend in kleinen Behältern zum Einsatz kommt. Diese Bauweise unter 200 mm macht den Einsatz zum Beispiel auch in kleinsten Tränkebecken für Hoch- und Niederdruckanschluss möglich.



PEKI-Große Bohrung				
Modell	8G8	8G12	8G12/2	8G12/2LG
Anschlussgewinde	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Gewindelänge in mm	24	24	24	35
Ventilsitz in mm	Ø 8	Ø 12	Ø 12	Ø 12
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	16	30	30	30
max. Leitungsdruck	8 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Baulänge in mm	270-330			
Gewicht in g	154	154	185	195
empfohlener Schwimmer	8H			

Die PEKI-Serie 8-Große Bohrung erfüllt die Anforderung vieler Anwender an mehr Durchflussmenge. Die Modelle sind mit 8 und 12 mm Ventilsitzbohrungen konstruiert, welche sonst erst bei 3/4" und 1" Ventilen zu finden sind. Dies macht eine hohe Füllleistung in kompakter Bauform möglich.



Beispiel für NI-Ausführung

PEKI-Vertikal-Ventil				
Modell	8G12-V	8G12/2LG-V	-	-
Anschlussgewinde	3/8"	1/2"	-	-
Gewindelänge in mm	24	35	-	-
Ventilsitz in mm	Ø 12	Ø 12	-	-
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	30	30	-	-
max. Leitungsdruck	6 bar	6 bar	-	-
Baulänge in mm	270	270	-	-
Gewicht in g	291	322	-	-
empfohlener Schwimmer	8H			

Das PEKI-Vertikal-Ventil ist bestens geeignet für Behältnisse, in denen der Füllstand niedrig gehalten werden soll. Der Füllstand kann stufenlos über 110 mm vertikal platzsparend eingestellt werden.

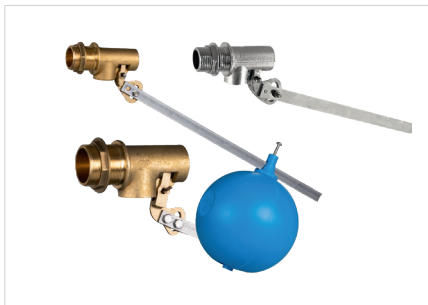
MESSING UND VERNICKELTE SCHWIMMERVENTILE "GROSSE BAUART"



Die folgenden Ventilserien können mit unseren Schwimmerhohlkugeln aus hochwertigem PE-HD-Kunststoff (max. 70 °C), alternativ auch mit Kupfer- oder Edelstahlkugeln (Seite 10) kombiniert werden.

Einige unserer Ventile verfügen über die französische Trinkwasserzertifizierung ACS: „Attestation de conformité sanitaire“, diese gewährt die Eignung von Produkten, die mit Trinkwasser in Kontakt kommen.

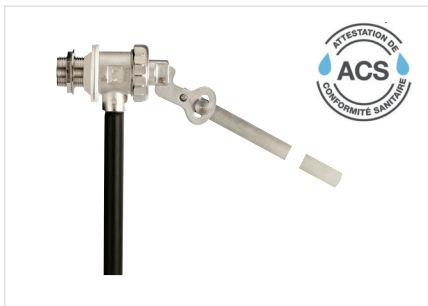
MATERIAL	Messing / chem. vernickelt
DICHTUNG	NBR - EPDM
MAX. TEMPERATUR	80°C



Messing-Schwimmerventilserie 8- in offener Bauart

Modell	8-½	8-¾	8-1	8-1 ¼	8-1 ½	8-2
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Ventilsitz in mm	Ø 8	Ø 8	Ø 10	Ø 20	Ø 21	Ø 26
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	60	60	100	450	500	820
max. Leitungsdruck	8 bar	8 bar	6 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Baulänge in mm	350	350	455	570	585	595
Gewicht in g	420	436	610	1458	1955	2500
empfohlener Schwimmer	8-120	8-120	8-150	8-180	8-220	8-300

Die Messingventilserie „offene Bauart“ ist für die schnelle Nachspeisung von Wasserbehältern jeder Bauart konstruiert. Durch die große Ventilbohrung und ihrer einfachen mechanischen Steuerung können sie drucklos betrieben werden. Die Größen ½" bis 1" sind zudem mit chemischer Vernickelung erhältlich



Membran-Ventil Serie 8-F in geschlossener Bauart

Modell	8-½-F	8-¾-F	8-1-F	8-1 ¼-F	8-1 ½-F	8-2-F
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Ventilsitz in mm	Ø 8	Ø 9	Ø 13	Ø 20	Ø 21	Ø 26
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	48	60	65	210	225	228
max. Leitungsdruck	0,5- 8 bar					
Baulänge in mm	390	390	390	730	740	740
Gewicht in g	520	600	610	1580	1690	2210
empfohlener Schwimmer	8-120	8-120	8-150	8-180	8-220	8-300

Die leisen Messing-Nickel-Schwimmerventile erfüllen alle Ansprüche an hohe Füllleistungen und sind für die industrielle Anwendung konstruiert, sind aber durch ihre Membranventiltechnik vom Vorlaufdruck abhängig. Mit ihrer geschlossenen Bauart mit Tauchrohranschluss sind diese Ventile für eine nahezu spritzwasserfreie Nutzung geeignet. Durch die chemische Vernickelung und der Edelstahlschwimmerstange sind sie korrosionsfrei und auch in Chemikalien und aggressiven Flüssigkeiten einzusetzen.



Messing-Nickel-Schwimmerventil Serie F511 - 3" und 4" Ventile - offene Bauart

Modell	8-3-F511	8-4-F511	-	-	-	-
Anschlussgewinde	3"	4"	-	-	-	-
Ventilsitz in mm	Ø 36	Ø 50	-	-	-	-
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar	650	1200	-	-	-	-
max. Leitungsdruck	5 bar	5 bar	-	-	-	-
Baulänge in mm	950	1010	-	-	-	-
Gewicht in g	3760	5920	-	-	-	-
empfohlener Schwimmer	8-300	8-300	-	-	-	-

Die Schwimmerventilserie F511 ergänzt die Ventilreihe „8-große Bauart“ um die Anschlussgrößen 3" und 4". Die Ventile sind aus Messing in Kombination mit der chemischen Vernickelung gefertigt. Zudem ist die Schwimmerstange sowie das Gleitgelenk aus Edelstahl hergestellt und sorgt somit für eine lange Lebensdauer.



HOHE QUALITÄT
BAUTEILE ZERTIFIZIERT
NACH ISO 9001-2008

HOCHDRUCK-SCHWIMMERVERVENTILE BIS 15 BAR



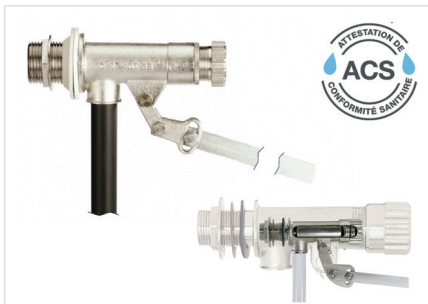
Die für hohen Leitungsdruck konstruierten Ventilserien sind stufenlos einstellbar und bei Verwendung des Tauchrohrs leise und spritzwasserfrei einzusetzen. Die chemische Vernickelung der Bauteile bietet bei allen Ventilen Korrosionsschutz.

MATERIAL	Messing / chem. vernickelt / V2A
DICHTUNG	Silikon / EPDM
MAX. TEMPERATUR	70°C – 120°C



Schwimmerventil Serie 524 – bis 12 bar						
Modell	524-½"	524-¾"	524-1"	524-1-1/4"	524-1-1/2"	524-2"
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 - ½"	2"
Ventilsitz in mm	Ø 4	Ø 13	Ø 13	Ø 18	Ø 18	Ø 22
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar max. Leitungsdruck	15	83	123	288	288	461
Baulänge in mm	330	580	580	690	700	720
Gewicht in g	300	840	880	1720	1900	3110
empfohlener Schwimmer	8-120sw	8-150	8-180	8-220	8-220	8-300

Die Nickel-Schwimmerventilserie 524 ist für hohe Leitungsdrücke bis zu 12 bar ausgelegt. Sie zeichnet sich durch einen Ventilsitz aus Edelstahl aus und ist für Temperaturen bis 80°C geeignet. Der Ventilstößel ist aus Messing gefertigt.



Schwimmerventil Serie 824 Master – bis 15 bar						
Modell	824-½"	824-¾"	824-1"	824-1 ¼"	824-1 ½"	824-2"
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Ventilsitz in mm	Ø 13	Ø 20,5	20,5	Ø 27	Ø 32,5	Ø 42
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar max. Leitungsdruck	16	83	83	106	288	461
Baulänge in mm	390	390	390	730	740	740
Gewicht in g	520	600	610	1580	1690	2210
empfohlener Schwimmer	8-120	8-150	8-180	8-220	8-220	8-300

Die Nickel-Schwimmerventilserie 824 Master ist speziell für sehr hohe Leitungsdrücke bis zu 15 bar ausgelegt und erfüllt ebenfalls alle Ansprüche an hohe Füllleistungen. Sie hat, wie die Serie 524, einen Ventilsitz aus Edelstahl und hebt sich bei der Temperaturbeständigkeit von bis zu 120°C deutlich ab.



Quick-Fit-Schwimmerventil Serie 525 Globus – bis 12 bar					
Modell	525-½"	525-¾"	525-1"	525-1-¼"	-
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 - ¼"	-
Ventilsitz in mm	Ø 13,5	Ø 13,5	22,7	22,7	-
Füllleistung in Liter/min bei 3 bar max. Leitungsdruck	86	86	214	214	-
Baulänge in mm	436	436	635	645	-
Gewicht in g mit Schwimmer	1230	1230	1360	1360	-
empfohlener Schwimmer (beschwert)	8-150-525		8-180-525		

Die Globus-Serie 525 befüllt den Behälter sehr leise und ist sehr robust gegenüber Vibrationen. Ein Filter am Ventileingang sorgt dafür, dass keine Verunreinigungen in das System fließen. Das innovative Schnellverbindingssystem (Quick-Fit) vereinfacht die Installation und Wartung. Temperaturbeständig bis 80 °C.

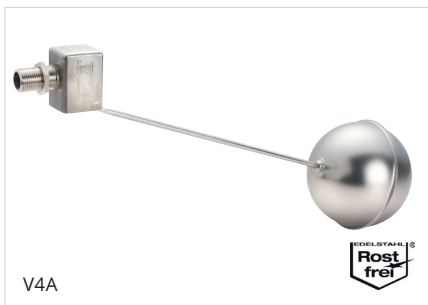


EDELSTAHL- SCHWIMMERVERVENTILE



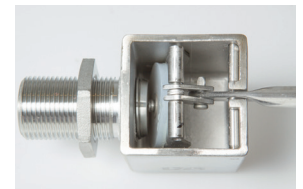
Zur einfachen mechanischen Regulierung von Füllständen in der Lebensmittel-, pharmazeutischen- und chemischen Industrie sind Schwimmerventile aus VA-Materialien geeignet.

MATERIAL	V2A 1.4301 / V4A 1.4408
DICHTUNG	Silikon / EPDM / NBR / VITON
MAX. TEMPERATUR	-20°C - 150°C



Schwimmerventil Serie 500VA - offene Bauform

Modell	500VA	501VA	502VA	503VA	504VA	505VA	506VA
Anschlussgewinde	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ventilsitz in mm	Ø 10	Ø 14	Ø 19	Ø 23	Ø 25	Ø 38	Ø 38
Fülleistung in Liter/min bei 3 bar	25	80	140	200	320	445	445
max. Leitungsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Baulänge in mm	280	410	500	580	580	620	720
Gewicht in g ohne Schwimmer	100	330	500	610	730	2800	3000
empfohlener Schwimmer	500-90VA	500-110VA	500-160VA		500-200VA		



Einfach - sicher - praktisch

Die VA-Serie 500 sind einfach aufgebaute, mechanische VA-Ventile. Geeignet für den Einsatz bei hohen Temperaturen (bis 150°C) in Behältern, in denen der Füllstand einmalig durch die Einbauhöhe des Schwimmerventiles mit fixer Kugel eingestellt wird und nicht nachregulierbar sein muss.



Schwimmerventilserie 700VA - offene Bauform

Modell	700VA	701VA	702VA	703VA	704VA	705VA	706VA
Anschlussgewinde	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ventilsitz in mm	Ø 5	Ø 6	Ø 9	Ø 10	Ø 20	Ø 21	Ø 26
Fülleistung in Liter/min bei 3 bar	35	40	90	120	373	411	631
Liter/min bei 3 bar max. Leitungsdruck	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	5 bar	5 bar	5 bar
Baulänge in mm	455	500	560	600	680	680	680
Gewicht in g ohne Schwimmer	540	570	840	900	2360	2830	3000
empfohlener Schwimmer	700-130VA	700-130VA	700-160VA	500-160VA	700-220VA	700-300VA	700-300VA

Einfach - sicher - regelbar

Die VA-Serie 700 ermöglicht die stufenlose Einstellung des Füllstandes und hat eine Flachschwimmerstange zur Befestigung variabler Auftriebskörper. Sie ist für den Einsatz bei Hoch- und Niederdruck und hohen Temperaturen bis 120°C geeignet.



PEKI-VA-geschlossene Bauform

Modell	8G3VA	8G12/2VA
Anschlussgewinde	3/8"	1/2"
Gewindelänge in mm	24	24
Ventilsitz in mm	Ø 3	Ø 12
Fülleistung in Liter/min bei 3 bar	8	47
max. Leitungsdruck	6 bar	6 bar
Baulänge in mm	228	243
Gewicht in g ohne Schwimmer	180	184
empfohlener Schwimmer	500-90VA 8-90VAB	500-110VA 8-120VAB

Für besonders flexible und hohe Ansprüche

Die Ventilserie PEKI-VA in geschlossener Bauform erfüllt die Anforderung vieler Anwender. Als hochwertige korrosionsfeste Alternative in Edelstahlrängen des Agrarsektors. Oder in Kombination mit speziellen Dichtungen aus NBR/EPDM/VITON für den Einsatz in der chemischen Industrie. Das sehr kompakte Design und das typische PEKI-Baukastensystem, sorgen für ein flexiblen Einsatz für Ihren speziellen Anwendungsfall. Schwimmerstangen können zwischen 155 / 170 / 290mm variiert werden.

SCHWIMMER- AUFTRIEBSKÖRPER



Jedes Schwimmerventil wird in der Regel entsprechend dem Füllstand in einem Behälter von einem Schwimmkörper mechanisch geöffnet und geschlossen.

Für unsere Ventilbaureihen liefern wir diverse Auftriebskörper, die je nach Bauform und Größe viele Anwendungskonfektionen zulassen. Die Verwendung von verschiedenen Größen, Formen und Materialien optimiert den Einsatz der PVA-Schwimmerventile in vielen Anwendungsgebieten.

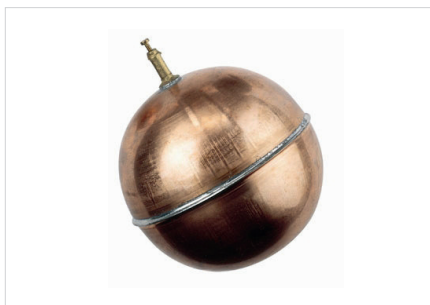
MATERIAL	HDPE / Kupfer
MAX. TEMPERATUR	70°C - 100°C



Kunststoffschwimmerhohlkugeln 90 - 300 mm						
Modell	8-90bl	8-120bl	8-150bl	8-180bl	8-220bl	8-300bl
Durchmesser in mm	90	120	150	180	220	300
Befestigung LxB in mm	3x11	12x5	12x5	12x5	12x5	12x5
Farbe	blau					
Material	HDPE					
Temperaturbeständigkeit	70° C					
Gewicht in g	42	90	154	252	426	960



Kunststoffschwimmer						
Modell	8-90/IG	451	452	453	8H	8C-4
Abmessungen LxBxH in mm	Ø 90	90x45x26	80x42x25	109x59x35/48	130x68x90	Ø90x60
Befestigung in mm	IG W1/4"	Ø 5	Ø 5	Ø 5	9x2,4	IG W ¼"
Farbe	blau	weiß	natur			orange
Volumen	-	100 ml	-	250 ml	688 ml	-
Material	HDPE					
Temperaturbeständigkeit	70° C					
Gewicht in g	38	14	12	38	70	36



Kupferschwimmerhohlkugeln - mit Flansch 85 - 300mm						
Modell	8-85KU	8-120KU	8-150KU	8-180KU	8-220KU	8-300KU
Abmessungen LxBxH in mm	Ø 85	Ø 120	Ø 150	Ø 180	Ø 220	Ø 300
Befestigungsflansch LxB in mm	15 x 4					
Material	Kupfer					
Temperaturbeständigkeit	80° C					
Gewicht in g	48	128	196	290	468	1100

SCHWIMMER- AUFTRIEBSKÖRPER "EDELSTAHL"



Vom raumsparenden Kompaktschwimmer aus hochwertigem HD-PE-Kunststoff bis hin zum aufwendigen VA-Schwimmerkörper mit individuellen Befestigungsmöglichkeiten können wir für nahezu jeden Anwendungsfall die passende Lösung bieten.

MATERIAL	Edelstahl: V2A/V4A
MAX. TEMPERATUR	120°C - 150°C



Edelstahlschwimmerhohlkugeln - mit Flansch für PEKI-Serie

Modell	8-90VAB	8-120VAB	-	-	-
Abmessungen in mm	Ø 90	Ø 120	-	-	-
Befestigung in mm (Flansch für Schwimmerstange)	12x4		-	-	-
Material	1.4301		-	-	-
Temperaturbeständigkeit	120° C		-	-	-
Gewicht in g	125	260	-	-	-



Edelstahlschwimmerhohlkugeln - mit IG 60 - 200 mm

Modell	500-60VA	500-90VA	500-110VA	500-160VA	500-200VA
Abmessungen in mm	Ø 60	Ø 90	Ø 110	Ø 160	Ø 200
Befestigung in mm	IG M6	IG M6	IG M6	IG M8	IG M12
Material	1.4401	1.4301	1.4401	1.4401	1.4401
Temperaturbeständigkeit	150° C				
Gewicht in g	63	66	150	400	800

auch in Ø 320 mm und Ø 400 mm auf Anfrage verfügbar



Edelstahlschwimmerhohlkugeln - mit Flansch 130 - 300mm

Modell	700-130VA	700-180VA	700-220VA	700-300VA	-	-
Abmessungen in mm	Ø 130	Ø 180	Ø 220	Ø 300	-	-
Befestigung in mm (Flansch für Schwimmerstange)	20 x 5			-	-	-
Material	1.4301			-	-	-
Temperaturbeständigkeit	120° C			-	-	-
Gewicht in g	250	350	840	1790	-	-



Edelstahlschwimmerhohlkugeln - mit Duplexaufnahme 90 - 200mm

Modell	900-90VA	900-110VA	900-130VA	900-150VA	900-170VA	900-200VA
Abmessungen in mm	Ø 90	Ø 110	Ø 130	Ø 150	Ø 170	Ø 200
Befestigung in mm (IG M8 + Flansch für Schwimmerstange)	22 x 6					
Material				1.4401		
Temperaturbeständigkeit	120° C					
Gewicht in g	180	360	480	620	760	980

KUNSTSTOFF-SCHWIMMERVENTILE



Die Serie JOBE VALVES ist dann die richtige Wahl, wenn ein kompaktes, robustes sowie rostfreies Design benötigt wird. Alle Ventile sind aus hochwertigen ABS oder Nylon-Kunststoffen gefertigt. Alle JOBE Ventile werden als Set inklusive des dazugehörigen Schwimmers / Auftriebskörpers aus HDPE ausgeliefert. Die Serien ROJO und TOPAZ gibt es zudem als COMPACT Variante (C), diese findet Anwendung, wenn der Platz für die Installation beschränkt ist, denn der beschwerte schmale Schwimmer hat ein sehr kompaktes Design.

MATERIAL	ABS, Nylon
DICHTUNG	EPDM
MAX. TEMPERATUR	60°C



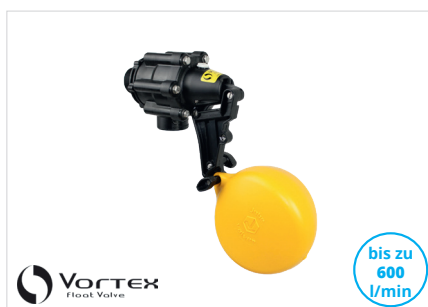
20 l/min - ROJO Schwimmerventile						
Modell	RJV15	RJV20	RJVC15	RJVC20	RJV15HF	RJV20HF
Anschlussgewinde	½"	¾"	½"	¾"	½"	¾"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	14	14	8	8	20	20
max. Leitungsdruck	0-10 bar				0-5 bar	0-5 bar
Baulänge in mm	224	224	192	192	224	224
Gewicht in g	280	280	440	440	280	280

ROJO Schwimmerventile sind mechanische, durch Schwimmer betriebene Ventile zum automatischen Befüllen von Wasservorratsbehältern. Alle ROJO Schwimmerventile können über und unter der Wasseroberfläche montiert werden. Das ROJO ist eine gute Wahl, wenn eine niedrige Durchsatzmenge ausreicht und das rostfreie Design von Vorteil ist. Hervorzuheben ist, dass die Ventile einen automatischen Durchflusstopp bei Demontage für Wartungsarbeiten haben. Das ROJO ist auch als Niederdruckmodell (HF Modelle) mit 60 % mehr Durchflussrate erhältlich.



200 l/min - TOPAZ Schwimmerventile							
Modell	TPV15DLT	TPV20DLT	TPV25DLT	TPV32DLT	TPVC15DLT	TPVC20DLT	TPVC25DLT
Anschlussgewinde	½"	¾"	1"	1 ¼"	½"	¾"	1"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	125	210	270	270	125	210	270
max. Leitungsdruck	0,3-7 bar						
Baulänge in mm	270	270	270	270	238	238	238
Gewicht in g	530	530	530	600	720	720	720

Das TOPAZ Schwimmerventil steht für einen hohen Durchfluss und ermöglicht durch sein Membran-Betriebsprinzip Füllleistungen von bis zu 200 l/min. Es kann über oder unter der Wasseroberfläche montiert werden (nicht die COMPACT-Variante). Hervorzuheben ist, dass das Ventil langsam schließt, um einen Rückschlag auf die Wasserleitung und ggf. angeschlossene Pumpen zu vermeiden.



600 l/min - VORTEX Schwimmerventile			
Modell	VXV32	VXV40	VXV50
Anschlussgewinde	1 ¼"	1 ½"	2"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	600		
max. Leitungsdruck	0,3-7 bar		
Baulänge in mm	336		
Gewicht in g	880	880	900

Auch als Differential oder Partfill erhältlich.

VORTEX Schwimmerventile sind die kompaktesten Kunststoffventile mit dem höchstmöglichen Durchfluss von 600 l/min. Das Ventil ist für die Überwassermontage konfiguriert. Der Schwimmer betreibt ein kleines Pilotventil, welches wiederum das Membran-Ventil schaltet. Auch dieses schließt langsam, um den Wasserrückschlag zu minimieren.



KUNSTSTOFF-SCHWIMMERVENTILE



Auch als ROJO Differential oder ROJO Partfill für den Anschluss bei Niederdruck erhältlich!

MATERIAL	ABS, Nylon
DICHTUNG	EPDM
MAX. TEMPERATUR	60°C



200 l/min - TOPAZ Differential-Schwimmerventile			
Modell	TPVD20DLT	TPVD25DLT	TPVD32DLT
Anschlussgewinde	¾"	1"	1 ¼"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	210	270	270
max. Leitungsdruck	1-10 bar		
Baulänge in mm	289	289	289
Gewicht in g	840	840	860

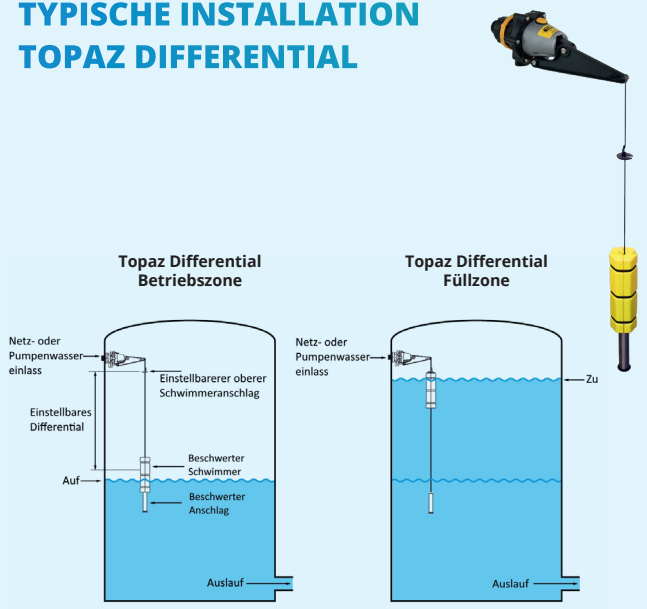
TOPAZ Differential-Ventile sind das ideale Ventil für Wassertanks in Drucksystemen. Das Ventil bietet einen hohen Durchfluss von bis zu 200 l/min. Des Weiteren ist eine einstellbare Niveauregulierung von 50 mm bis zu 2500 mm möglich. Hierdurch wird die Anzahl der Start-Stopp-Vorgänge des Pumpensystems minimiert und sorgt für einen schonenden Pumpenbetrieb.



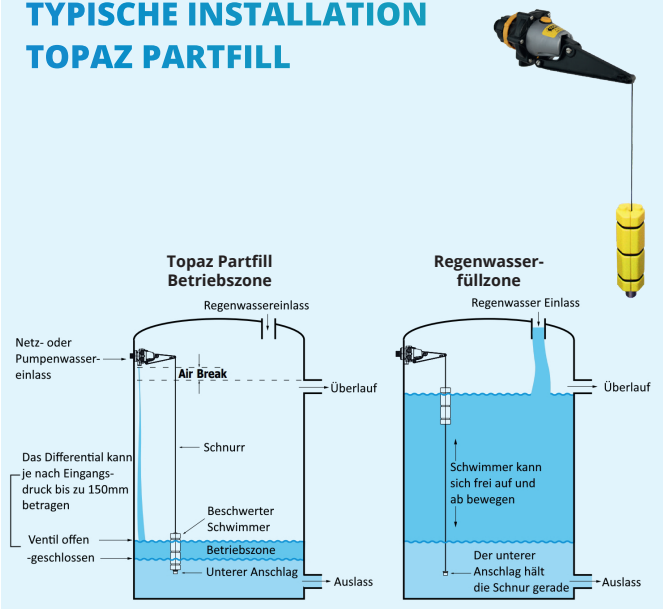
200 l/min - TOPAZ Partfill Schwimmerventile			
Modell	TPVP20DLT	TPVP25DLT	TPVP32DLT
Anschlussgewinde	¾"	1"	1 ¼"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	210	270	270
max. Leitungsdruck	0,3-10 bar		
Baulänge in mm	289	289	289
Gewicht in g	720	760	780

Das TOPAZ Partfill findet seine Anwendung in z. B. Regenwassertanks oder in Tanks, die allgemein möglichst wenig mit Stadtwasser befüllt werden sollen. Es sorgt dafür, dass in trockenen Jahreszeiten automatisch der niedrigst erforderliche Wasserstand bewahrt wird. Dadurch können die angeschlossenen Anlagen weiter betrieben werden, während der Tank die größtmögliche Kapazität für die Regenwasseraufnahme hat.

TYPISCHE INSTALLATION TOPAZ DIFFERENTIAL



TYPISCHE INSTALLATION TOPAZ PARTFILL



PVA-KLEINSCHWIMMERVERVENTILE „VIELE JAHRE PATENTIERT“



PVA-Kleinschwimmerventile sind eine Revolution auf dem Schwimmerventil-Sektor, die von uns konstruiert und viele Jahre patentgeschützt verkauft wurden. Diese extrem raumsparende Ausführung mit integriertem Schwimmerkörper ermöglicht eine Niveausteu-erung sowohl in kleinsten Behältern als auch in flachen Rinnen.

PVA-KLEINSCHWIMMERVERVENTIL-SERIE 481 KIWA GEPRÜFT NACH KTW-BWGL

NEU



Kleinschwimmerventilserie 481

Anschlussgewinde	3/8"
Ventilsitz in mm	Ø 2,70
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	8
max. Leitungsdruck	10 bar
Baulänge in mm	196
Gewicht in g	78



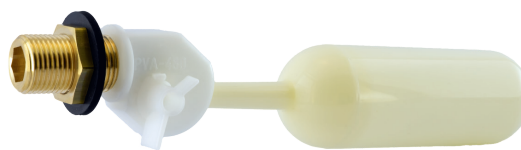
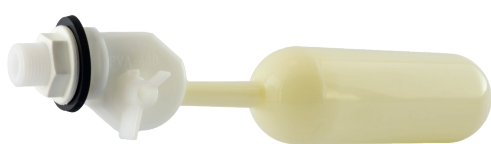
MATERIAL	Kunststoff Hostaform, HDPE
DICHTUNG	EPDM A-KT 70 nach DVGW W270
MAX. TEMPERATUR	bis zu 23°C (KIWA)

Die PVA-Kleinschwimmerventilserie 481 ist die ideale Wahl für die sichere und zuverlässige Nivellierung von Trinkwassersystemen. Unsere Ventilserie wird kontinuierlich durch die unabhängige Zertifizierungsstelle KIWA Deutschland geprüft und entspricht den aktuellen UBA-Richtlinien der KTW-BWGL. Diese strenge Prüfung garantiert, dass unsere Kleinschwimmerventile höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards entsprechen und perfekt für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet sind.



KIWA-Konformitätsbestätigungs-Nr.:
KIWA-24-DW-10436

PVA-KLEINSCHWIMMERVERVENTIL-SERIE 480



Kleinschwimmerventilserie 480/T

Modell	480/T
Anschlussgewinde	3/8"
Ventilsitz in mm	Ø 2,70
Füllleistung Liter/min bei 6 bar	8
max. Leitungsdruck	5 bar
Baulänge in mm	196
Gewicht in g	54

Kleinschwimmerventilserie 480/2

Modell	480/2
Anschlussgewinde	1/2" (Messing)
Ventilsitz in mm	Ø 2,70
Füllleistung Liter/min bei 6 bar	8
max. Leitungsdruck	5 bar
Baulänge in mm	193
Gewicht in g	102

Mit dem Kleinschwimmerventil 480 lässt sich das Niveau einfach stufenlos außerhalb der Flüssigkeit einstellen. Ein leichter Einbau sowie eine wartungsfreie, sichere Funktion werden durch die Verwendung langjährig erprobter Materialien in vielen industriellen Anwendungen garantiert. Die Verwendung unterschiedlicher Dichtungsmaterialien wie NBR / EPDM / VITON lässt die Anwendung auch bei hohen Temperaturen und diversen Chemikalien zu. Korrosionsfest, da alle Bauteile aus Kunststoff sind.

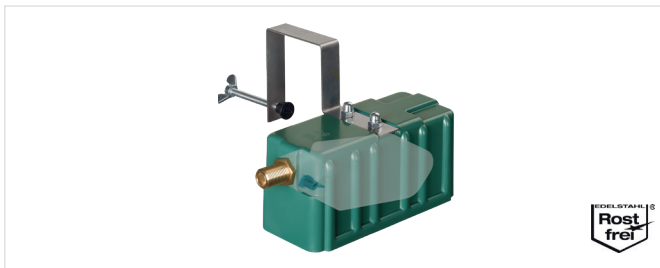
MATERIAL	Kunststoff
DICHTUNG	EPDM / NBR / VITON
MAX. TEMPERATUR	bis zu 70°C

PVA-AUTOTANKER / EINHÄNGEVENTILE „GESCHÜTZE NACHSPEISUNG“



Mit den PVA-Autotankern/Einhängeschwimmerventilen können Sie mit wenig Aufwand aus jedem beliebigen Behälter eine automatische Tränke (o. ä.) herstellen. Das Schwimmerventil ist mit dem Gehäuse verdeckt und somit geschützt verbaut. Die stabilen Gehäuse können durch die verstellbare Flügelschraube am VA-Befestigungsbügel an vielen Stellen befestigt werden und durch die Positionierung kann die Füllstandshöhe voreingestellt werden. Der Füllstand kann dann am PEKI-Schwimmerventil stufenlos feinjustiert werden.

GEHÄUSEMATERIAL	V2A 1.4301 / Kunststoff
VENTILDICHTUNG	NBR
MAX. TEMPERATUR	2°C – 70°C



PVA-Autotankern/Einhängeschwimmerventilen		
Modell	8T1	8-T1/N
Anschlussgewinde	½"	½"
Ventilsitz in mm	2,7	12
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	8	2
max. Leitungsdruck	10 bar	0,5 bar
Abmessungen BxTxH in mm	210x98x105	
Gewicht in g	343	570
Material Gehäuse	schlagfester Kunststoff	
Ersatzschwimmerventil	481/2	8ADBL4-N

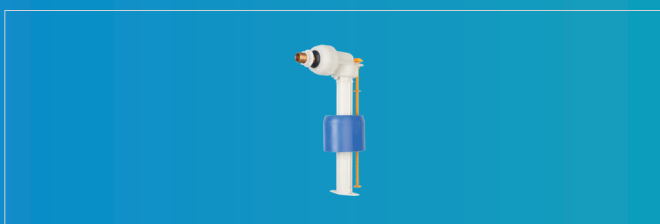


PVA-Autotankern/Einhängeschwimmerventilen	
Modell	8-T2
Anschlussgewinde	½"
Ventilsitz in mm	12
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	30
max. Leitungsdruck	6 bar
Abmessungen BxTxH in mm	310x105x125/200
Gewicht in g	2000
Material Gehäuse	V2A / 1.4301
Ersatzschwimmerventil	8G12/2LG+8H

SANITÄR- SPÜLKASTENVENTIL



Alle unsere Sanitär- Spülkastenventile besitzen einen Messing 3/8" Seitenanschluss, verfügen über geringe Abmessungen und sind höhenverstellbar. Des Weiteren sind die Füllventile sehr geräuscharm und zertifiziert nach FS-Klasse I.



EURO-Füllventil	
Modell	S162785
Anschlussgewinde	3/8"
Füllleistung Liter/min bei 3 bar	8 – 10
max. Leitungsdruck	0,1 – 10 bar
Abmessungen TxBxH	110 x 65 x 255 mm
Zertifizierungen	NF, KIWA, LGA

MATERIAL	Kunststoff
DICHTUNG	EPDM
MAX. TEMPERATUR	60°C

Das EURO-Füllventil, ist die einfachste Ausführung unserer Spülkastenventile und findet seinen Einsatz in jedem handelsüblichen Spülkasten.

FITTINGS / DRUCKMINDERER



Polyscheiben - 8G12-9



Manometer



Druckminderer



Tempergussfitting Bogen - 6E



Druckminderer



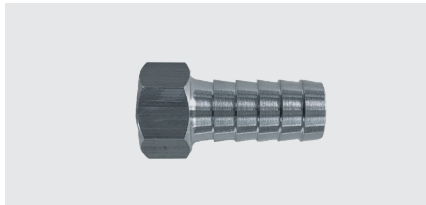
Druckminderer



Tempergussfitting - 6F



Winkeltülle - 17W



Schlauchanschlussstülle 17



Schlauchanschlussstülle PA



Schlauchwinkeltülle

SIE SIND UNSICHER, OB IHRE PRODUKTAUSWAHL FÜR IHRE ANWENDUNG GEEIGNET IST?

Scannen Sie den QR-Code, um zum Konfigurator zu gelangen. Dieser führt Sie in 5 Schritten zum richtigen Produkt.



Schwimmerventile

PVA Schwimmerventile GmbH

Heinrich-Horten-Str. 35
47906 Kempen

Service /

Beratung: +49 (0) 2152 2047 810

E-Mail: pva@schwimmerventile.de

Web: www.schwimmerventile.de

Credits Pages 2/3:
natizini/stock.adobe.com
ivan/stock.adobe.com
DN6/stock.adobe.com
New Africa/stock.adobe.com
zvirni/stock.adobe.com
PVA Plastik-Ventil-Armaturen GmbH